

[illegible]

EXHIBIT 1

BEST AVAILABLE COPY

PROTEST UNDER 37 CFR 1.291(a)

(19)日本国特許庁(JP)

(12)登録実用新案公報(U)

(11)実用新案登録番号

第3011174号

(46)発行日 平成7年(1995)5月18日

(24)登録日 平成7年(1995)3月8日

(61)Int.Cl.

識別記号

庁内整理番号

FI

技術表示箇所

G02C 9/04

評価書の請求 未請求 請求項の数 4 FD (全8頁)

(21)出願番号 実願平6-15226

(22)出願日 平成6年(1994)11月15日

(73)実用新案権者 694035585

株式会社ボストンクラブ

福井県鯖江市三六町1丁目4-31-2

(72)考案者 小松原 一身

福井県鯖江市三六町1丁目4-31-2 株

式会社ボストンクラブ内

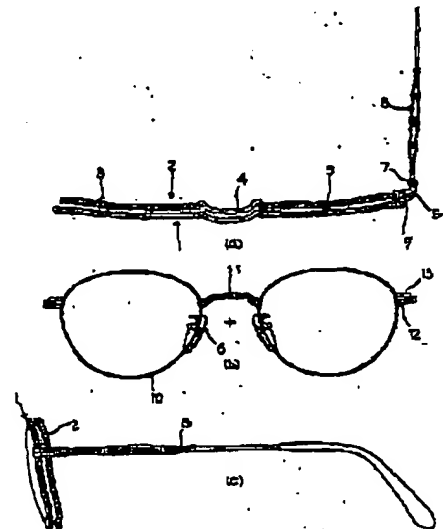
(74)代理人 弁理士 平崎 隆治

(54)【考案の名称】 前掛け式メガネフレーム

(57)【要約】

【目的】 フロントフレームに前掛けフレームを着脱自在に取着する前掛け式メガネであって、前掛けフレームがガタ付くことなく安定して取着され、前掛けフレームを取り外した場合には一組のメガネと何ら異なることのない前掛け式メガネフレームの提供。

【構成】 フロントフレーム2の両サイドに口ウ付けしたヨロイ5、5には係止孔9と係止部17を連続して上下方向に貫通し、前掛けフレーム1の両サイドには脚13、13を固定し、脚13は先端にボール14を有す垂直片15と水平片16を有し、垂直片15を係止部17の座にバネ力を付勢して係止するとともに、水平片16は上面18に当接する。



01/24/01 12:00

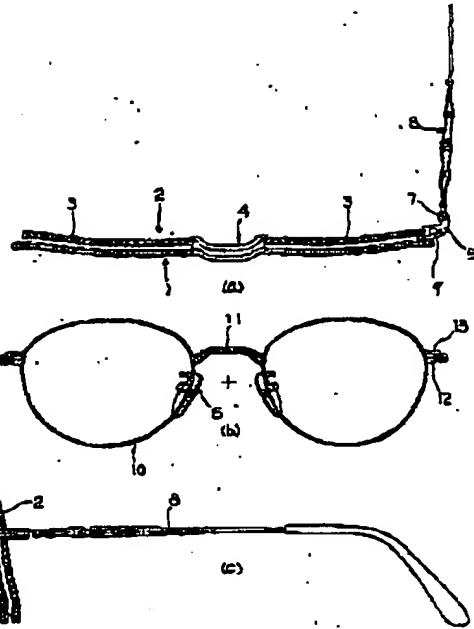
TX/RX NO.1476

P.011

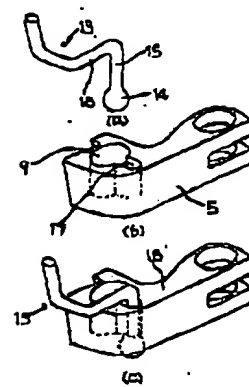
(3)

实授3011174

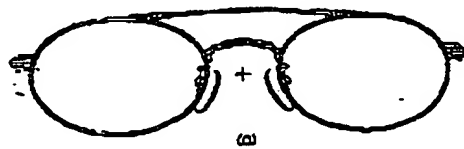
【图1】



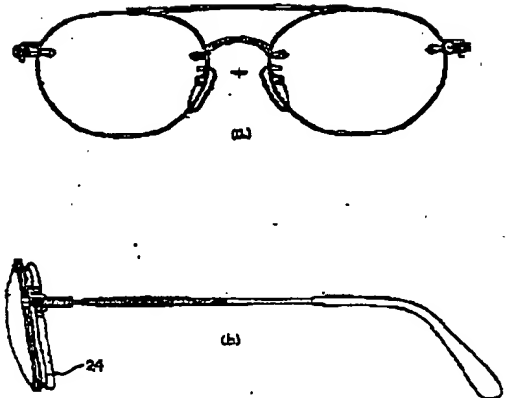
【图2】



【图4】



【图5】



(2)

実登3011174

1

【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】 フロントフレームに前掛けフレームを着脱自在に取着する前掛け式メガネフレームにおいて、上記フロントフレームの両サイドにロウ付けしたヨロイには係止孔と係止溝を上下方向に貫通し、一方の前掛けフレームの両サイドには脚を固定し、該脚は係止孔よりも小さく係止溝よりも大きなボール等を先端に形成した垂直片と水平片を有し、垂直片を係止溝の底にバネ力を付勢して係止するとともに水平片を上面に当接したことを特徴とする前掛け式メガネフレーム。

【請求項2】 フロントフレームに前掛けフレームを着脱自在に取着する前掛け式メガネフレームにおいて、上記フロントフレームの両サイドにロウ付けしたヨロイには取付けブロックを固定し、該取付けブロックに係止孔と係止溝を上下方向に貫通し、一方の前掛けフレームの両サイドには脚を固定し、該脚は係止孔よりも小さく係止溝よりも大きなボール等を先端に形成した垂直片と水平片を有し、垂直片を係止溝の底にバネ力を付勢して係止するとともに水平片を上面に当接したことを特徴とする前掛け式メガネフレーム。

【請求項3】 リムを用いずに両レンズを連結部材にて連結し、レンズ外側にはヨロイをビス止めして成るメガネのフロント部に前掛けフレームを着脱自在に取着する前掛け式メガネフレームにおいて、上記ヨロイには係止孔と係止溝を上下方向に貫通し、一方の前掛けフレームの両サイドには脚を固定し、該脚は係止孔よりも小さく係止溝よりも大きなボール等を先端に形成した垂直片と水平片を有し、垂直片を係止溝の底にバネ力を付勢して係止するとともに水平片を上面に当接したことを特徴とする前掛け式メガネフレーム。

【請求項4】 リムを用いずに両レンズを連結部材にて連結し、レンズ外側にはヨロイをビス止めして成るメガネのフロント部に前掛けフレームを着脱自在に取着する前掛け式メガネフレームにおいて、上記ヨロイには取付けブロックを固定し、該取付けブロックに係止孔と係止溝を上下方向に貫通し、一方の前掛けフレームの両サイドには脚を固定し、該脚は係止孔よりも小さく係止溝

2

幅よりも大きなボール等を先端に形成した垂直片と水平片を有し、垂直片を係止溝の底にバネ力を付勢して係止するとともに水平片を上面に当接したことを特徴とする前掛け式メガネフレーム。

【図面の簡単な説明】

【図1】 本発明の前掛け式メガネを示す実施例。

【図2】 前掛けフレームに取着している脚と該脚に係止するヨロイ。

【図3】 ヨロイの係止溝に脚に係止した状態。

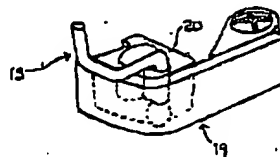
10 【図4】 本発明の前掛け式メガネを示す他の実施例。

【図5】 本発明の前掛け式メガネを示す更に別の実施例。

【符号の説明】

- 1 前掛けフレーム
- 2 フロントフレーム
- 3 リム
- 4 連結部材
- 5 ヨロイ
- 6 鼻当てパット
- 7 紐手
- 8 ツル
- 9 係止孔
- 10 リム
- 11 連結部材
- 12 リムロック
- 13 脚
- 14 ボール
- 15 垂直片
- 16 水平片
- 17 係止溝
- 18 上面
- 19 ヨロイ
- 20 取付けブロック
- 21 フロントフレーム
- 22 ハーフリム
- 23 レンズ
- 24 レンズ

【図3】



(2)

実登3011174

1

【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】 フロントフレームに前掛けフレームを容易自在に取着する前掛け式メガネフレームにおいて、上記フロントフレームの両サイドにロウ付けしたヨロイには係止孔と係止溝を上下方向に貫通し、一方の前掛けフレームの両サイドには脚を固定し、該脚は係止孔よりも小さく係止溝幅よりも大きなボール等を先端に形成した垂直片と水平片を有し、垂直片を係止溝の底にバネ力を付勢して係止するとともに水平片を上面に当接したことを特徴とする前掛け式メガネフレーム。

【請求項2】 フロントフレームに前掛けフレームを容易自在に取着する前掛け式メガネフレームにおいて、上記フロントフレームの両サイドにロウ付けしたヨロイには取付けブロックを固定し、該取付けブロックに係止孔と係止溝を上下方向に貫通し、一方の前掛けフレームの両サイドには脚を固定し、該脚は係止孔よりも小さく係止溝幅よりも大きなボール等を先端に形成した垂直片と水平片を有し、垂直片を係止溝の底にバネ力を付勢して係止するとともに水平片を上面に当接したことを特徴とする前掛け式メガネフレーム。

【請求項3】 リムを用いずに両レンズを連結部材にて連結し、レンズ外側にはヨロイをビス止めして成るメガネのフロント部に前掛けフレームを容易自在に取着する前掛け式メガネフレームにおいて、上記ヨロイには係止孔と係止溝を上下方向に貫通し、一方の前掛けフレームの両サイドには脚を固定し、該脚は係止孔よりも小さく係止溝幅よりも大きなボール等を先端に形成した垂直片と水平片を有し、垂直片を係止溝の底にバネ力を付勢して係止するとともに水平片を上面に当接したことを特徴とする前掛け式メガネフレーム。

【請求項4】 リムを用いずに両レンズを連結部材にて連結し、レンズ外側にはヨロイをビス止めして成るメガネのフロント部に前掛けフレームを容易自在に取着する前掛け式メガネフレームにおいて、上記ヨロイには取付けブロックを固定し、該取付けブロックに係止孔と係止溝を上下方向に貫通し、一方の前掛けフレームの両サイドには脚を固定し、該脚は係止孔よりも小さく係止溝

2

幅よりも大きなボール等を先端に形成した垂直片と水平片を有し、垂直片を係止溝の底にバネ力を付勢して係止するとともに水平片を上面に当接したことを特徴とする前掛け式メガネフレーム。

【図面の簡単な説明】

【図1】 本考案の前掛け式メガネを示す実施例。

【図2】 前掛けフレームに取着している脚と該脚が係止するヨロイ。

【図3】 ヨロイの係止溝に脚が係止した状態。

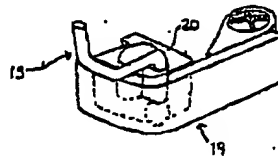
10 【図4】 本考案の前掛け式メガネを示す他の実施例。

【図5】 本考案の前掛け式メガネを示す更に別の実施例。

【符号の説明】

- 1 前掛けフレーム
- 2 フロントフレーム
- 3 リム
- 4 連結部材
- 5 ヨロイ
- 6 鼻当てパット
- 7 離手
- 8 ツル
- 9 係止孔
- 10 リム
- 11 連結部材
- 12 リムロック
- 13 脚
- 14 ボール
- 15 垂直片
- 16 水平片
- 17 係止溝
- 18 上面
- 19 ヨロイ
- 20 取付けブロック
- 21 フロントフレーム
- 22 ハーフリム
- 23 レンズ
- 24 レンズ

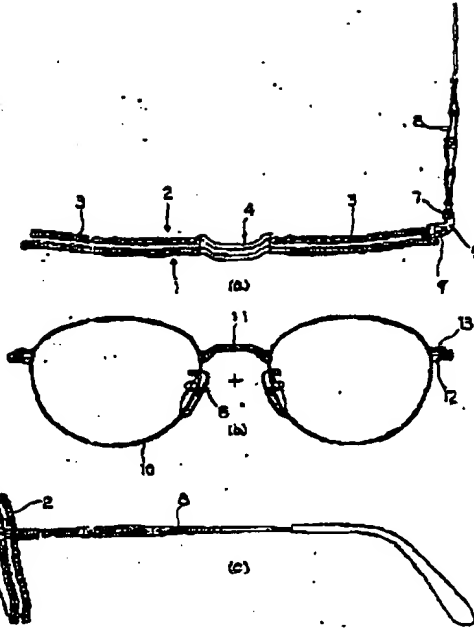
【図3】



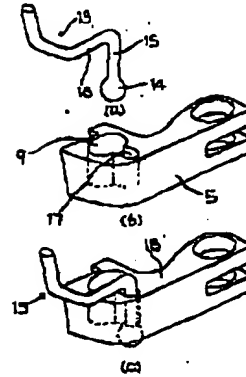
(3)

实登3011174

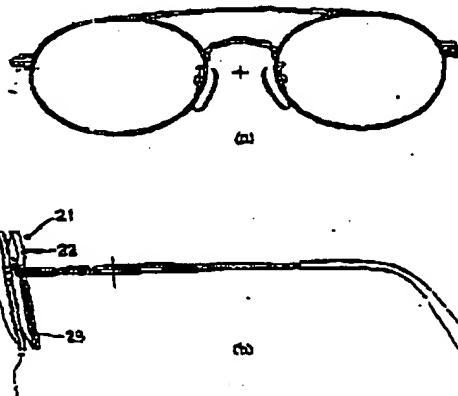
【图1】



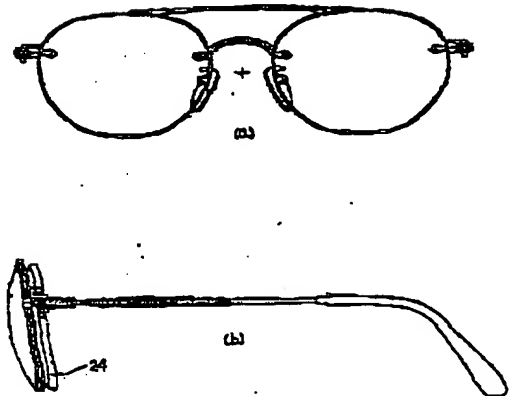
【图2】



【图4】



【图6】



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☒ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS.**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.